

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

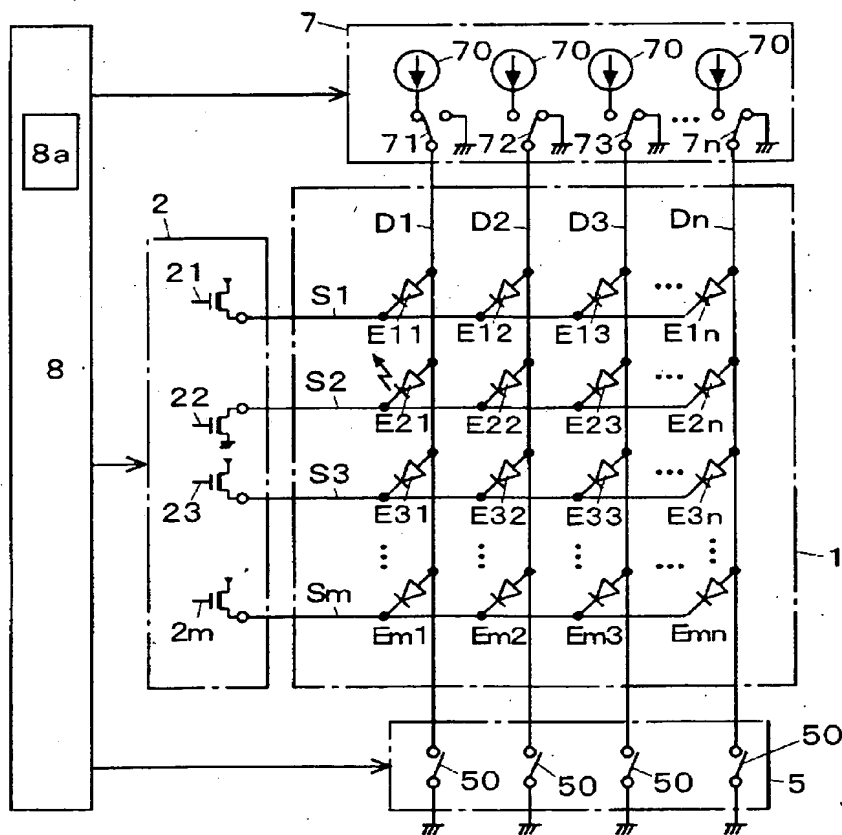
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/083665 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G09G 3/30 9408580 新潟県長岡市東蔵王 2 丁目 2 番 3 4 号 Niigata (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001483
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 2 日 (02.02.2005) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 丸山 淳一 (MARUYAMA, Junichi).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, [続葉有]
- (30) 優先権データ:  
特願2004-053625 2004 年 2 月 27 日 (27.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本精機株式会社 (NIPPON SEIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒

(54) Title: ORGANIC EL DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING ORGANIC EL DISPLAY

(54) 発明の名称: 有機 EL 表示装置及びその有機 EL 表示装置の駆動方法



(57) Abstract: Scanning switch means (21-2m) can connect scanning lines (S1-Sm) freely with first potential or second potential. Drive switch means (71-7n) can connect drive lines (D1-Dn) freely with a drive current source (70) or an off potential. A control means (8) connects the scanning switch means (21-2m) sequentially with the first potential to select the scanning lines (S1-Sm) sequentially, and controls connection state of the drive switch means (71-7n). The control means (8) changes the resistance of a scanning switch mean (21-2m), that corresponds to a scanning line (S1-Sm) being connected with the second potential and brought into non-select state, in two stages depending on the number of drive lines (D1-Dn) being connected with the drive current source (70).

(57) 要約: 走査スイッチ手段 21~2m は、走査ライン S1~Sm を第一電位または第二電位に接続自在とする。ドライブスイッチ手段 71~7n は、ドライブライン D1~Dn を駆動電流源 70 またはオフ電位に接続自在とする。

制御手段 8 は、走査スイッチ手段 21~2m を順次第一電位に接続させ、走

[続葉有]



SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

査ラインS1~Smを順次選択すると共に、ドライブスイッチ手段71~7nの接続状態を制御する。制御手段8は、駆動電流源70に接続するドライブラインD1~Dnの個数に応じて、第二電位に接続され非選択状態となる走査ラインS1~Smに対応する走査スイッチ手段21~2mの抵抗値を少なくとも2段階に変えるものである。